

GERHARD FISCHER  
JAVIER ÁLVAREZ-HERRERA  
Editor y Co-editor  
Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas

# EDITORIAL

Los retos de la horticultura son grandes y ante el aumento demográfico nacional y mundial, estos deben enfocarse en aportar alternativas de solución tanto al problema de seguridad alimentaria como a la necesidad de generar productos de calidad para un consumidor, cada vez más exigente y consciente del valor nutritivo de nuestros productos. Bajo estas premisas, el País tiene la oportunidad de desarrollar la horticultura como una alternativa de desarrollo ecológico, competitivo y económicamente sustentable.

La Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas (SCCH) sigue organizando y difundiendo los resultados de investigación en las áreas hortícolas. En el 4º Congreso Colombiano de Horticultura, entre el 17 y 18 de noviembre de 2011 en la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira, se presentaron charlas como “La importancia del buen diseño de las agendas de investigación para la horticultura Colombiana”, “Posibilidades de desarrollo de la fruticultura en Colombia”, “Prospectiva de las plantas medicinales en Colombia”, entre otras, que hacen evidente la importancia del trabajo en las cadenas, impulsadas por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y el planteamiento investigativo a través de las agendas. Además de nueve charlas magistrales, en 53 presentaciones cortas y posters, se informó sobre los últimos resultados de investigación en las áreas de la horticultura como frutales, hortalizas, ornamentales, hierbas aromáticas y medicinales.

En la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FACIAT) de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC) se manifestó el interés de la Dirección de Investigaciones (DIN) por continuar la alianza entre la UPTC y la SCCH con el fin de continuar haciendo realidad la Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas. Del mismo modo, las labores de investigación continúan con la participación de los grupos de la FACIAT en las diferentes convocatorias, cuyos proyectos en muchas ocasiones sirven de insumo para el desarrollo de esta obra. Como un hecho de gran satisfacción, el programa de Ingeniería Agronómica de la FACIAT, recibió la reacreditación por 6 años mediante Resolución No. 12407 del 29 de diciembre de 2011 del Ministerio de Educación Nacional, que lo certifica como un programa de calidad e impulsa para continuar con la formación de estudiantes de agronomía integrales y competitivos. Así mismo, esta reacreditación se convierte en un reto para seguir manteniendo la calidad académica ofrecida.

Este número de la Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas contiene 11 artículos. En la sección de frutales se tratan temas muy variados como el potencial y la calidad de variedades e híbridos de cítricos en el piedemonte llanero, la aplicación de abonos

orgánicos en el plátano Hartón, los microorganismos solubilizadores de fosfato en suelos del cultivo de uchuva y tratamientos pregerminativos en semillas de gulupa, granadilla y cholupa.

La sección de hortalizas comienza con un estudio técnico-económico de la producción del tomate bajo invernadero, comparando la siembra en bolsa con la de suelo. En otro artículo se informa que la aplicación de compost disminuye la concentración de cadmio en lechuga regada con agua del río Bogotá. Un trabajo realizado en Brasil, encontró que soluciones saturadas e insaturadas de NaCl redujeron la absorción de agua por las semillas de cebolla durante la prueba de envejecimiento acelerado, con una tasa de deterioro menos pronunciada y resultados menos drásticos y más uniformes.

Los bulbos reutilizados de lirio son el tema de la sección de ornamentales, en el cual se encontró que la temperatura de vernalización de  $-2^{\circ}$  o  $3^{\circ}\text{C}$ , es una práctica que potencialmente podría reemplazar la importación de bulbos.

El cilantro o coriandro es la especie que se estudia en la sección de hierbas aromáticas y medicinales, para este número, se dan a conocer los resultados de un estudio de autores argentinos sobre su mercado mundial y regional. En un segundo trabajo de esta sección se destaca, como la producción de semillas de cilantro se ve minimizada bajo la incidencia de malezas y alternaria. Por último, se incluyó un trabajo con una especie no hortícola pero de gran importancia ecológica para el medio ambiente, donde se investigó la retención de agua en musgos de páramo en tres municipios del departamento de Boyacá.

La Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas está indexada en la categoría B de Publindex (Colciencias) y el Comité Editorial hace una invitación a los investigadores en las áreas de la horticultura para publicar sus artículos que muestren el desarrollo de la horticultura del País y del mundo.